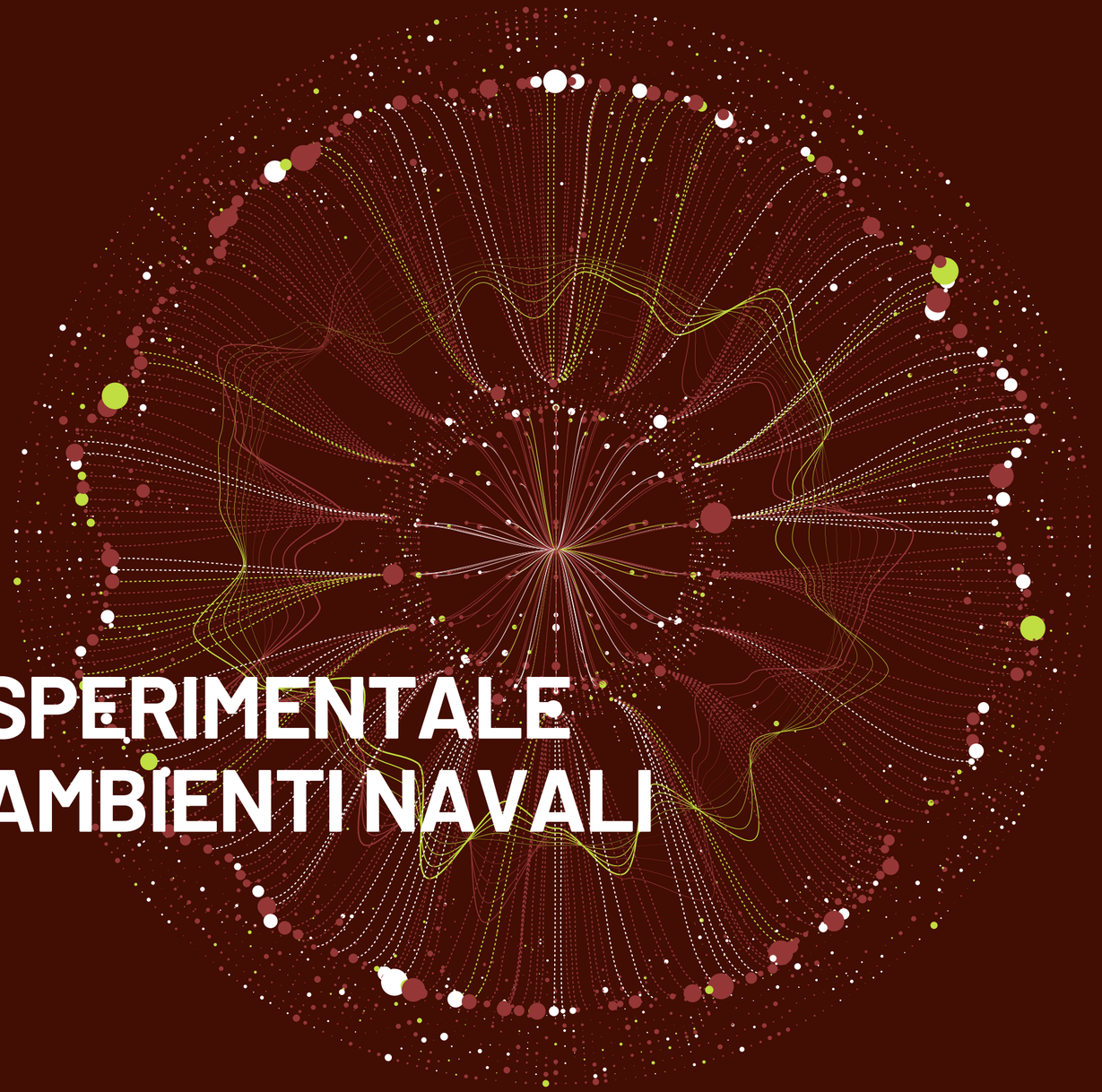
LINEA PILOTA · CASO D'USO AI & BIG DATA ANALYTICS

MODELLAZIONE NUMERICO-SPERIMENTALE DEL COMFORT ACUSTICO IN AMBIENTI NAVALI



Isolamento acustico dei pannelli navali simulato

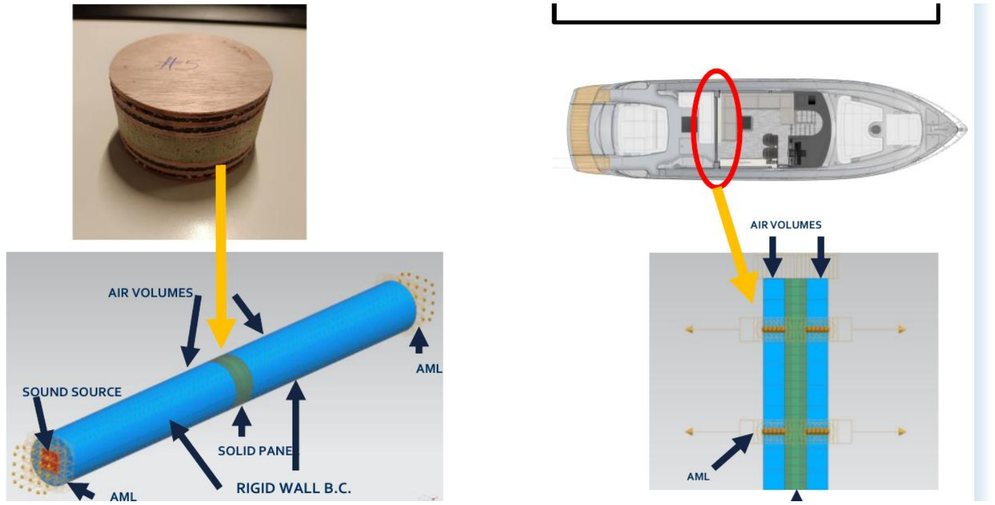
MODELLAZIONE NUMERICO-SPERIMENTALE DEL COMFORT ACUSTICO IN AMBIENTI NAVALI

LA SOLUZIONE

- L’isolamento acustico dei pannelli multilayer è fondamentale per le prestazioni acustiche a bordo
- Le prove sperimentali sono costose e difficili da utilizzare nelle fasi preliminari
- La modellazione acustica consente una valutazione rapida e comparativa delle soluzioni progettuali

Se correttamente impostate e calibrate, simulazioni acustiche potrebbero:

- Ridurre drasticamente le ore uomo dedicate alle misure acustiche
- Valutare prestazioni acustiche in fase di progetto
- Confrontare diversi materiali e ottimizzare i pannelli multilayer



Potenziale di innovazione

TECNOLOGIE

Acoustic modelling | FEM simulations | Two-room model | Comfort and noise reduction | Transmission loss | Multilayer panels

MODELLAZIONE NUMERICO-SPERIMENTALE DEL COMFORT ACUSTICO IN AMBIENTI NAVALI

